

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2004年12月23日 (23.12.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/110986 A1

(51)国際特許分類:
C07C 237/40,
C07D 215/38, 217/22, 263/58, 265/36, 277/68, 295/14,
417/12, A61K 31/167, 31/428, 31/4453, 31/454, 31/4709,
31/4725, 31/496, 31/5377, 31/538, 31/55, A61P 1/04,
11/00, 11/06, 13/10, 17/04, 25/06, 29/00

(21)国際出願番号:
PCT/JP2004/008479

(22)国際出願日:
2004年6月10日 (10.06.2004)

(25)国際出願の言語:
日本語

(26)国際公開の言語:
日本語

(30)優先権データ:
特願2003-167865 2003年6月12日 (12.06.2003) JP
特願2003-405086 2003年12月3日 (03.12.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 山之内製薬株式会社 (YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 倉持幸博 (KURAMOCHI, Takahiro) [JP/JP]; 〒3058585 茨城県つくば市御幸が丘21山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP). 朝井範夫 (ASAII, Norio) [JP/JP]; 〒3058585 茨城県つくば市御幸が丘21山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP). 生貝和弘 (IKEGAI, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒3058585 茨城県つくば市御幸が丘21山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP). 赤松清二郎 (AKAMATSU, Seijiro) [JP/JP]; 〒3058585 茨城県つくば市御幸が丘21山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP). 原田博規 (HARADA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒3058585 茨城県つくば市御幸が丘21山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP). 石川典子 (ISHIKAWA, Noriko) [JP/JP]; 〒3058585 茨城県つくば市御幸が丘21山之内製薬株式会社内 Ibaraki (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: BENZAMIDE DERIVATIVE OR SALT THEREOF

(54)発明の名称: ベンズアミド誘導体又はその塩

(57)Abstract: A compound which functions to inhibit capsaicin receptor VR1 activation and is useful as a therapeutic agent for, e.g., various pains including inflammatory pain and neurogenic pain, migraine, cluster headache, and bladder diseases including overactive bladder. It is a benzamide derivative or salt thereof, the derivative being characterized by comprising: a benzene ring; a ring D (a mono- or dicyclic hydrocarbon ring or mono- or dicyclic heteroaromatic ring) bonded to the benzene ring through an amide bond; a ring E (a mono- or dicyclic hydrocarbon ring or mono- or dicyclic heteroaromatic ring) directly bonded to the benzene ring; and A (an amino moiety or a mono- or dicyclic heteroring) bonded to the benzene ring through L (a lower alkylene).

(57)要約: カプサイシン受容体VR1活性化抑制作用を有し、炎症性疼痛、神経因性疼痛を始めとする各種疼痛、片頭痛、群発頭痛、過活動膀胱を始めとする膀胱疾患等の治療剤として有用な化合物の提供。ベンゼン環がアミド結合を介してD環(単環若しくは2環系炭化水素環、又は单環若しくは2環系ヘテロ芳香環)と結合し、また当該ベンゼン環が直接E環(単環若しくは2環系炭化水素環、又は单環若しくは2環系ヘテロ芳香環)と結合し、更に当該ベンゼン環がL(低級アルキレン)を介してA(アミノ部分、单環若しくは2環系ヘテロ環)と結合することを特徴とするベンズアミド誘導体又はその塩。

WO 2004/110986 A1